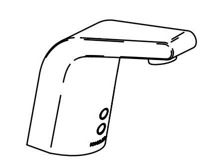
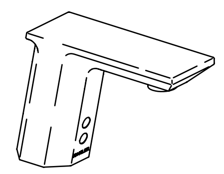
Installation Guide

Electronic Lavatory Faucet

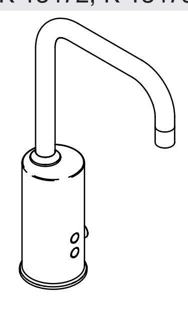
K-13460, K-13461



K-13466, K-13467



K-13472, K-13473



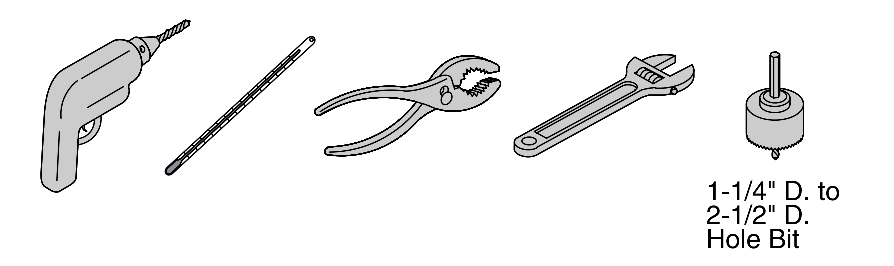
M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de
M corresponden a México (Ej.
K-12345**M**)

Français, page “Français-1”
Español, página “Español-1”



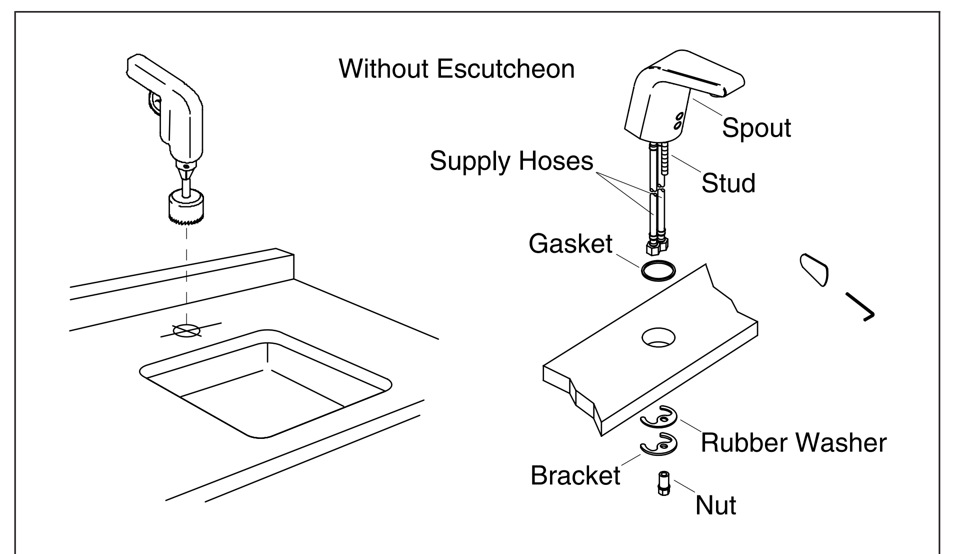
1102759-2-B

Tools and Materials



Before You Begin

- ☐ Observe all local plumbing and building codes.
- ☐ Shut off the main water supply.
- ☐ This faucet is for use on a single-hole lavatory.
- ☐ For new installations, install the faucet and drain to the lavatory before installing the lavatory.
- ☐ The faucet shown in this guide may differ from your actual product. The installation steps still apply.
- ☐ In order for this faucet to function properly, install the faucet so the sensor points directly toward the user.
- ☐ The faucet is rated at 6 V DC 1 W and is operated by two AAA DC batteries (provided and pre-installed).
- ☐ Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of faucets without notice, as specified in the Price Book.



1. Install the Faucet

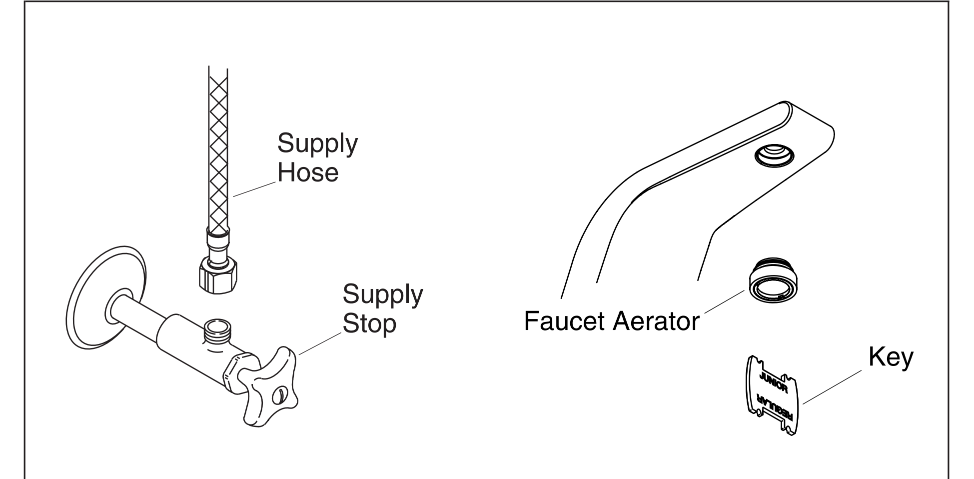
Prepare the Site

NOTE: Before drilling the mounting hole, use the following provisions for proper placement: (1) A 1-1/4″ (3.2 cm) minimum to 2-1/2″ (6.4 cm) maximum diameter mounting hole is required. **(2)** A minimum distance of 1-3/4″ (4.4 cm) is required between the back of the faucet spout and the wall to allow access to the screw. **(3)** A 1-1/8″ (2.9 cm) maximum distance is required between the lavatory basin edge and the base of the faucet spout.

- ☐ Determine the mounting hole location.
- ☐ Drill a hole through the mounting surface according to the surface manufacturer's instructions.

Install the Faucet

- ☐ Install the stud to the underside of the faucet.
- ☐ Slide the gasket over the flexible hoses and stud, then seat the gasket in the groove on the underside of the spout.
- ☐ Insert the spout with flexible hoses and stud through the mounting hole.
- ☐ From under the lavatory, slide the rubber washer and bracket onto the stud.
- ☐ Thread the nut onto the stud to secure the faucet to the mounting surface.



2. Connect the Supplies

- Connect the supply hoses to the supply stops. Left is hot. Right is cold.
- Tighten the connections with an adjustable wrench.

3. Installation Checkout

- Connect the drain tailpiece into the P-trap.
- Using the key provided, remove the aerator from the spout.
- If applicable, uncover the drain.
- Turn on the main water supply and check for leaks. Adjust as needed.
- Allow the water to run through the spout for about one minute to remove any debris. Check for leaks and adjust as needed.
- Close the water supplies.
- Using the key provided, reinstall the aerator to the spout.
- Turn on the water supplies.

Troubleshooting

Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
1. No water flow.	**A.** Filter is plugged.	**A.** Clean or replace the filter.
	B. Sensor eyes are dirty.	**B.** Wipe the sensor eyes with a damp soft cloth. Wipe dry with a dry soft cloth.
	C. Water not turned on.	**C.** Verify that the water supply is turned on and that pressure is at least 20 psi (137 kPa).
	D. Incorrect installation.	**D.** Verify that the faucet is mounted as instructed in the installation guide. Ensure that the sensor eyes are above the rim of the lavatory. Refer to the installation instructions.
	E. The aerator is plugged.	**E.** Remove and clean the aerator. For calcium/mineral deposits, soak the plastic insert in a 50:50 mix of water and vinegar. Soak only the plastic insert.
	F. Sensor eyes are scratched.	**F.** Replace the sensor assembly.
	G. A flex hose is kinked.	**G.** Check the flex hoses to make certain they are not kinked. If a flex hose is kinked, disconnect it, straighten, and reconnect.
	H. Batteries have just been replaced.	**H.** Wait 2 minutes after replacing batteries as the sensor cycles through the automatic sensing distance.
	I. Battery life expired.	**I.** Remove faucet from body and replace batteries. Use two standard AAA batteries.
	J. Bleed hole in diaphragm is plugged or debris exists on the seal.	**J.** Clean or replace the diaphragm.
	K. Solenoid is broken.	**K.** Order a new solenoid service kit.

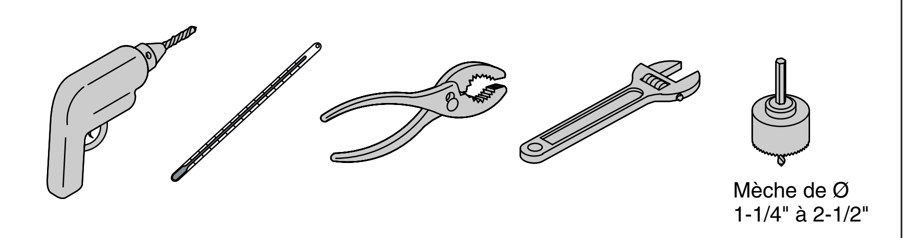
Troubleshooting (cont.)

Symptoms	Probable Causes	Recommended Action
2. Low flow.	**A.** Filter is plugged. **B.** Supply pressure is low. **C.** Aerator is plugged.	**A.** Clean or replace the filter. **B.** Check incoming water pressure. Pressure should be at least 20 psi (137 kPa). **C.** Remove the aerator and clean it. For calcium/mineral deposits, soak the aerator plastic insert in a 50:50 mixture of vinegar and water. Soak only the insert and no other components.
3. Constant water flow.	**A.** Filter is plugged. **B.** Diaphragm seal is damaged or dirty. **C.** Solenoid is not working.	**A.** Clean or replace the filter. **B.** If the diaphragm is cut or torn, order a new diaphragm assembly. Clean or replace the diaphragm. **C.** Order and install a new solenoid assembly.
4. Sporadic water flow.	**A.** The faucet is angled incorrectly to deck or misaligned with user area. **B.** The wires are pinched or damaged.	**A.** Verify that the faucet is mounted according to the installation directions. Ensure that the faucet is installed in a position that is above the rim of the lavatory. **B.** Remove the spout and verify that the wires are tucked inside the spout before reassembling.
5. Sensor flashes once approximately every 2 seconds. The product continues to operate.	**A.** The battery power is low.	**A.** Remove faucet from body and replace batteries. Use two standard AAA batteries.
6. Sensor flashes once approximately every 2 seconds. The product does not operate.	**A.** The battery power is insufficient to allow the product to operate.	**A.** Remove faucet from body and replace batteries. Use two standard AAA batteries.

Guide d'installation

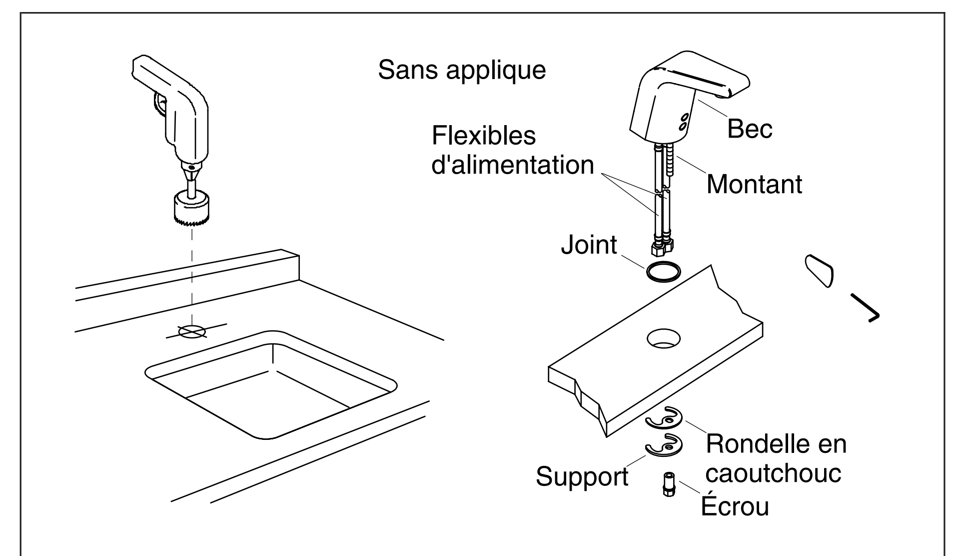
Robinet de lavabo électronique

Outils et matériels



Avant de commencer

- ☐ Respecter tous les codes de plomberie et de bâtiment locaux.
- ☐ Couper l'alimentation d'eau principale.
- ☐ Ce robinet est conçu pour des lavabos à un orifice.
- ☐ Pour de nouvelles installations, installer le robinet et le drain au lavabo avant d'installer celui-ci.
- ☐ Le robinet illustré dans ce guide peuvent différer du produit actuel. Les étapes d'installation s'appliquent tout de même.
- ☐ Pour que ce robinet fonctionne correctement, installer celui-ci de manière à ce que le capteur soit directement dirigé vers l'utilisateur.
- ☐ Le robinet est a une valeur nominale de 6 V c.c. 1 W et fonctionne avec deux piles c.c. AAA (fournies et préinstallées).
- ☐ Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications au design des robinets et ceci sans préavis, comme spécifié dans le catalogue des prix.



1. Installer le robinet

Préparer le site

REMARQUE : Avant de percer l'orifice de montage, suivre les instructions suivantes pour assurer une mise en place appropriée : (1) Un diamètre d'orifice de montage de 1-1/4″ (3,2 cm) minimum à 2-1/2″ (6,4 cm) maximum est requis. **(2)** Une distance minimum de 1-3/4″ (4,4 cm) est requise entre l'arrière du bec du robinet et le mur pour permettre un accès à la vis. **(3)** Une distance maximum de 1-1/8″ (2,9 cm) est requise entre le bord du bassin du lavabo et la base du bec du robinet.

☐ Déterminer l'emplacement de l'orifice de fixation.

☐ Percer un orifice par la surface de fixation en fonction de la surface dans les instructions du fabricant.

Installer le robinet

☐ Installer le montant sur le dessous du robinet.

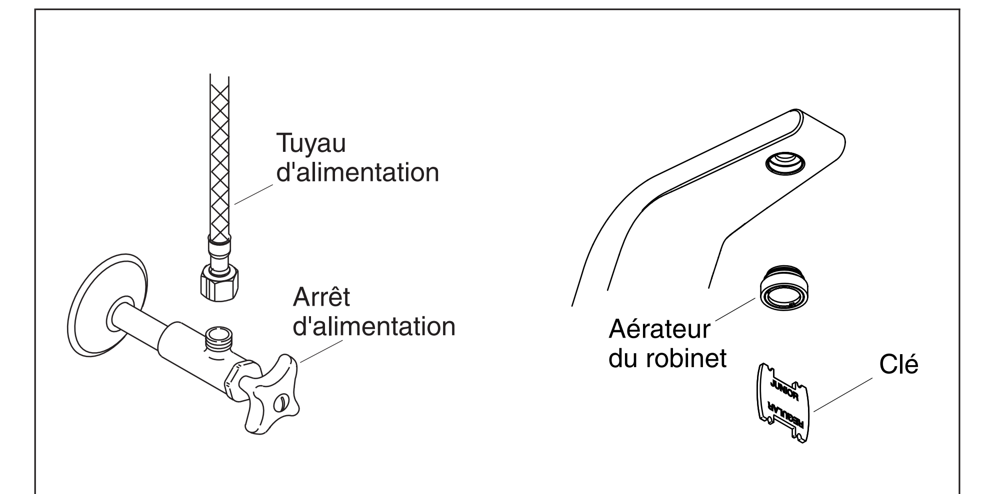
☐ Faire glisser le joint d'étanchéité par-dessus les tuyaux flexibles et le montant, puis placer le joint dans la rainure sur le dessous du bec.

☐ Insérer le bec avec les tuyaux flexibles et le montant dans l'orifice de fixation.

☐ À partir du dessous du lavabo, faire glisser le support et la rondelle en caoutchouc sur le montant.

Installer le robinet (cont.)

- ☐ Visser l’écrou sur le montant pour sécuriser le robinet à la surface de montage.



2. Connecter les alimentations

- ☐ Connecter les tuyaux d’alimentation aux arrêts. Gauche est chaud. Droite est froid.
- ☐ Serrer les connexions avec une clé à molette.

3. Vérification de l’installation

- ☐ Connecter la pièce de raccordement du drain dans le siphon en P.
- ☐ Retirer l’aérateur du bec à l’aide de la clé fournie.
- ☐ Le cas échéant, découvrir le drain.
- ☐ Ouvrir l’alimentation d’eau principale et rechercher des fuites. Ajuster au besoin.
- ☐ Faire couler l’eau à travers le bec pendant à peu près une minute pour chasser tous les débris. Vérifier s’il y a des fuites et ajuster au besoin.
- ☐ Fermer les alimentations d’eau.
- ☐ Réinstaller l’aérateur sur le bec à l’aide de la clé fournie.
- ☐ Ouvrir les alimentations d’eau.

Dépannage

Symptômes	Causes probables	Action recommandée
1. Pas de débit d'eau.	**A.** Le filtre est bouché.	**A.** Nettoyer ou remplacer le filtre.
	B. Yeux capteurs sont sales.	**B.** Essuyer les yeux capteurs avec un chiffon doux et humide. Sécher avec un chiffon doux et sec.
	C. L'eau n'est pas ouverte.	**C.** Vérifier que l'alimentation d'eau soit ouverte et que la pression est d'un minimum de 20 psi (137 kPa).
	D. Installation incorrecte.	**D.** Vérifier que le robinet est monté selon les instructions du guide d'installation. S'assurer que les yeux capteurs soient au-dessus du rebord du lavabo. Se référer aux instructions d'installation.
	E. L'aérateur est bouché.	**E.** Retirer et nettoyer l'aérateur. Pour les dépôts de calcium et minéraux, laisser tremper avec un mélange à moitié d'eau et à moitié de vinaigre. Laisser simplement tremper l'insertion en plastique.
	F. Les yeux capteurs sont rayés.	**F.** Remplacer l'ensemble du capteur.
	G. Le tuyau flexible est pincé.	**G.** Vérifier les tuyaux flexibles pour vous s'assure qu'ils ne soient pas pincés. Si un tuyau flexible est plié, déconnecter le tuyau, étirer, puis reconnecter.
	H. Le piles viennent d'être remplacées.	**H.** Attendre 2 minutes après avoir remplacé les piles pendant que le capteur effectue un cycle à travers la distance de détection automatique.
	I. Les piles sont expirées.	**I.** Retirer le robinet du corps et remplacer les piles. Utiliser deux piles standard AAA.
	J. L'orifice d'écoulement dans le diaphragme est bouché ou débris sont présents sur le joint.	**J.** Nettoyer ou remplacer le diaphragme.

Dépannage (cont.)

Symptômes	Causes probables	Action recommandée
	K. Le solénoïde est cassé.	**K.** Commander un nouveau kit de dépannage de solénoïde.
2. Faible débit.	**A.** Le filtre est bouché.	**A.**Nettoyer ou remplacer le filtre.
	B. Pression d'alimentation basse.	**B.** Vérifier la pression d'alimentation d'eau. La pression devrait être d'au moins 20 psi (137 kPa).
	C. L'aérateur est bouché.	**C.** Retirer l'aérateur et nettoyer. Pour les dépôts de calcium/minéraux, laisser tremper l'insertion de l'aérateur en plastique dans un mélange à moitié d'eau et à moitié de vinaigre. Ne laisser tremper uniquement que l'insertion et pas d'autre composant.
3. Débit d'eau constant.	**A.** Le filtre est bouché.	**A.** Nettoyer ou remplacer le filtre.
	B. Le joint du diaphragme est endommagé ou sale.	**B.** Si le diaphragme est sectionné ou cassé, commander un nouvel ensemble de diaphragme. Nettoyer ou remplacer le diaphragme.
	C. Le solénoïde ne fonctionne pas.	**C.** Commander et installer un nouvel ensemble de solénoïde.
4. Débit d'eau sporadique.	**A.** Le robinet à un mauvais angle avec le comptoir ou à été mal aligné avec l'espace de l'utilisateur.	**A.** Vérifier que le robinet est monté selon les instructions d'installation. S'assurer que le robinet soit installé en position au-dessus du rebord du lavabo.
	B. Les câbles sont pincés ou endommagés.	**B.** Retirer le bec et vérifier que les câbles soient bien enfoncés dans le bec avant de le ré-assembler.

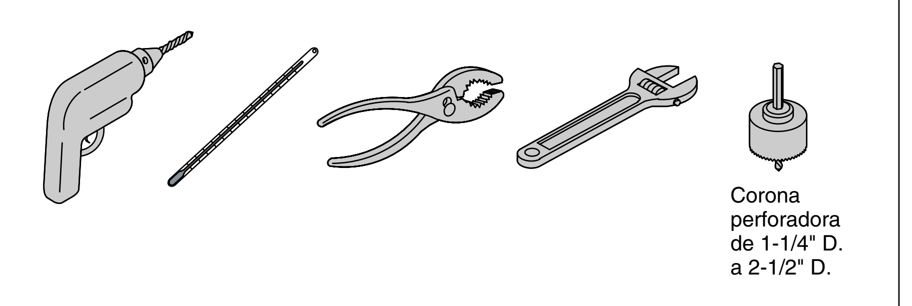
Dépannage (cont.)

Symptômes	Causes probables	Action recommandée
5. Le capteur clignote environ toutes les 2 secondes. Le produit continue à fonctionner.	**A.** L’alimentation est faible.	**A.** Retirer le robinet du corps et remplacer les piles. Utiliser deux piles standard AAA.
6. Le capteur clignote environ toutes les 2 secondes. Le produit ne fonctionne pas.	**A.** L’alimentation est insuffisante pour permettre au produit de fonctionner.	**A.** Retirer le robinet du corps et remplacer les piles. Utiliser deux piles standard AAA.

Guía de instalación

Grifería electrónica de lavabo

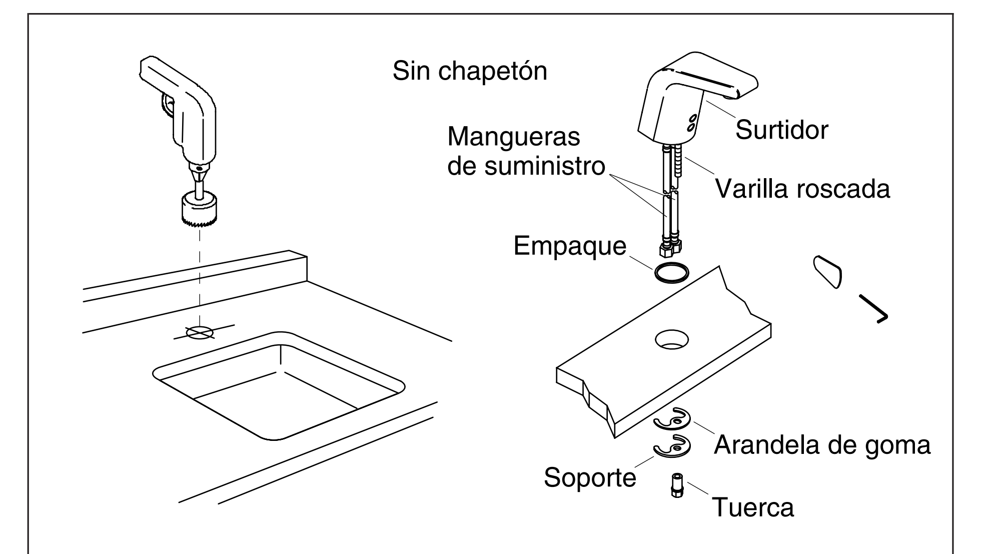
Herramientas y materiales



Corona perforadora de 1-1/4" D. a 2-1/2" D.

Antes de comenzar

- Cumpla con todos los códigos locales de plomería y construcción.
- Cierre el suministro principal de agua.
- Esta grifería está diseñada para utilizarse en lavabos de un solo orificio.
- Para instalaciones nuevas, monte la grifería y el desagüe en el lavabo antes de instalar el lavabo.
- La grifería ilustrada en esta guía puede ser diferente del producto que haya adquirido. Los pasos de instalación aun aplican.
- Para que esta grifería funcione correctamente, instale la grifería de manera que el sensor apunte directamente hacia el usuario.
- La grifería es de 6 V CC 1 W y es activada por dos pilas de CC tamaño AAA (provistas y preinstaladas).
- Kohler Co. se reserva el derecho de modificar el diseño de la grifería sin previo aviso, tal como se especifica en la lista de precios.



1. Instale la grifería

Prepare el sitio

NOTA: Antes de taladrar el orificio de fijación, tome en cuenta las provisiones siguientes para la colocación correcta: (1) Se requiere un orificio de fijación con un diámetro mínimo de 1-1/4″ (3,2 cm) a máximo de 2-1/2″ (6,4 cm). **(2)** Se requiere una distancia mínima de 1-3/4″ (4,4 cm) entre la parte posterior del surtidor de la grifería y la pared para permitir acceso al tornillo. **(3)** Se requiere una distancia máxima de 1-1/8″ (2,9 cm) entre el filo del lavabo y la base del surtidor de la grifería.

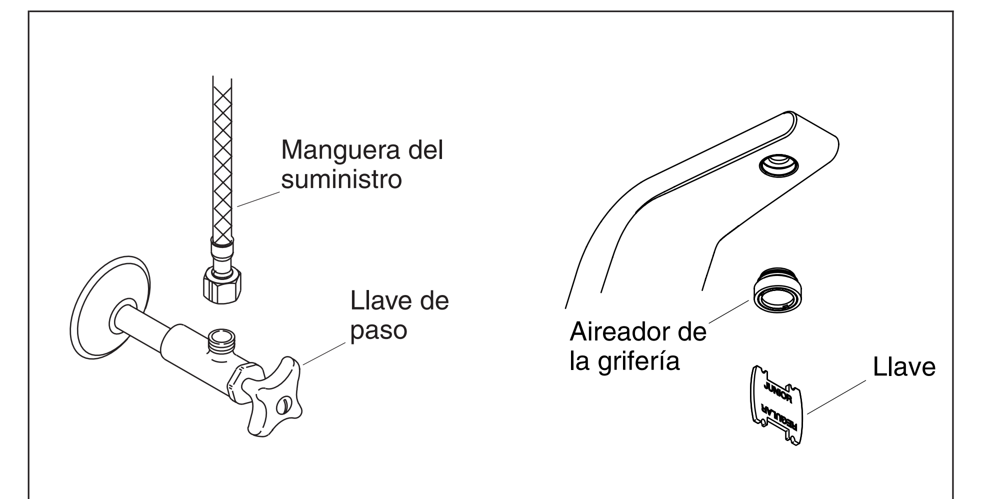
- ☐ Determine el lugar del orificio de fijación.
- ☐ Taladre un orificio a través de la superficie de montaje según las instrucciones del fabricante de la superficie.

Instale la grifería

- ☐ Instale la varilla roscada en el lado inferior de la grifería.
- ☐ Deslice la arandela en las mangueras flexibles y varillas roscadas, luego asiente el empaque en la ranura en el lado inferior del surtidor.
- ☐ Inserte el surtidor con las mangueras flexibles y la varilla roscada a través del orificio de fijación.
- ☐ Por debajo del lavabo, deslice la arandela de goma y el soporte en la varilla roscada.

Instale la grifería (cont.)

- ☐ Enrosque la tuerca en cada varilla roscada para fijar la grifería a la superficie de montaje.



2. Conecte los suministros

- ☐ Conecte las mangueras de suministro a las llaves de paso. La izquierda es caliente. La derecha es fría.
- ☐ Apriete las conexiones con una llave ajustable.

3. Verificación de la instalación

- ☐ Conecte el tubo final a la trampa en P.
- ☐ Con la llave provista, retire el aireador del surtidor.
- ☐ Si aplica, destape el desagüe.
- ☐ Abra el suministro principal de agua y verifique que no haya fugas. Ajuste de ser necesario.
- ☐ Deje correr agua por el surtidor durante aproximadamente un minuto para eliminar los residuos. Verifique que no haya fugas y ajuste según sea necesario.
- ☐ Cierre los suministros de agua.
- ☐ Con la llave provista, vuelva a instalar el aireador al surtidor.
- ☐ Abra los suministros de agua.

Procedimiento para resolver problemas

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
1. No hay flujo de agua.	**A.** El filtro está obstruido.	**A.** Limpie o reemplace el filtro.
	B. Los ojos del sensor están sucios.	**B.** Limpie los ojos del sensor con un paño húmedo y suave. Seque con un paño seco y suave.
	C. El agua no está abierta.	**C.** Verifique que el suministro de agua esté abierto y que la presión sea de 20 psi (137 kPa), como mínimo.
	D. Instalación incorrecta.	**D.** Verifique que la grifería esté instalada como se indica en la guía de instalación. Asegúrese de que los ojos del sensor estén por encima del borde del lavabo. Consulte las instrucciones de instalación.
	E. El aireador está obstruido.	**E.** Quite y limpie el aireador. Para eliminar los depósitos calcáreos/minerales, remoje el inserto de plástico en una solución de agua y vinagre a partes iguales. Remoje sólo la pieza de plástico.
	F. Los ojos del sensor están rayados.	**F.** Reemplace el montaje del sensor.
	G. Una manguera está doblada.	**G.** Revise las mangueras para asegurarse de que no estén dobladas. Si una manguera flexible está doblada, desconéctela, enderécela y vuelva a conectarla.
	H. Las pilas se acaban de reemplazar.	**H.** Espere 2 minutos después de reemplazar las pilas para que el sensor cicle a través de la distancia de sensor automática.
	I. La pila está gastada.	**I.** Retire la grifería del cuerpo y reemplace las pilas. Utilice dos pilas AAA estándar.
	J. El orificio de purga en el diafragma está obstruido o hay partículas residuales en el sello.	**J.** Limpie o reemplace el diafragma.

Procedimiento para resolver problemas (cont.)

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
	K. El solenoide se ha averiado.	**K.** Pida un nuevo kit de servicio del solenoide.
2. Flujo bajo.	**A.** El filtro está obstruido.	**A.** Limpie o reemplace el filtro.
	B. La presión del suministro es baja.	**B.** Verifique la presión del agua entrante. La presión debe ser 20 psi (137 kPa) como mínimo.
	C. El aireador está obstruido.	**C.** Desmonte el aireador y límpielo. Para eliminar los depósitos calcáreos/minerales, remoje la pieza de plástico del aireador en una solución de agua y vinagre a partes iguales. Remoje solamente la pieza de plástico, no remoje ningún otro componente.
3. Flujo de agua constante.	**A.** El filtro está obstruido.	**A.** Limpie o reemplace el filtro.
	B. El sello del diafragma está sucio o dañado.	**B.** Si el diafragma está cortado o rasgado, pida un montaje de diafragma nuevo. Limpie o reemplace el diafragma.
	C. El solenoide no funciona.	**C.** Pida e instale un montaje de solenoide nuevo.
4. Flujo de agua esporádico.	**A.** El ángulo en el que se ha instalado la grifería a la cubierta es incorrecto o la grifería está desalineada con el área del usuario.	**A.** Verifique que la grifería esté instalada como se indica en la guía de instalación. Asegúrese de que la grifería quede instalada en una posición que esté por encima del reborde del lavabo.
	B. Los cables están pellizcados o dañados.	**B.** Desmonte el surtidor y verifique que los cables estén metidos dentro del surtidor antes de volver a montarlo.

Procedimiento para resolver problemas (cont.)

Síntomas	Causas probables	Acción recomendada
5. El sensor parpadea una vez casi cada 2 segundos. El producto continúa funcionando.	**A.** La pila está baja.	**A.** Retire la grifería del cuerpo y reemplace las pilas. Utilice dos pilas AAA estándar.
6. El sensor parpadea una vez casi cada 2 segundos. El producto no funciona.	**A.** La pila no tiene suficiente potencia para que el producto funcione.	**A.** Retire la grifería del cuerpo y reemplace las pilas. Utilice dos pilas AAA estándar.

USA/Canada: 1-800-4KOHLER

México: 001-877-680-1310

kohler.com



1102759-2-B